

J-Physics 地域研究会-仙台

2019年6月12日(水) 10:00 ~ 6月13日(木) 12:00
 東北大学金属材料研究所 国際教育研究棟 2階セミナー室1
 (宮城県仙台市青葉区片平 2-1-1)

プログラム

6月12日(水)

10:00-10:05		はじめに
10:05-10:30	青木 大 (東北大金研)	UTe ₂ の超伝導
10:30-10:55	三宅 厚志 (東大物性研)	重い電子系超伝導 UTe ₂ におけるメタ磁性転移
10:55-11:20	石田憲二 (京都大学)	UCoGe と UTe ₂ の NMR の現状
11:20-11:45	細井 優 (大阪大学)	UTe ₂ の熱伝導率
11:45-13:00		昼食
13:00-13:25	石塚 淳 (京都大学)	第一原理計算による UTe ₂ の電子状態
13:25-13:50	藤森 伸一 (原子力機構)	光電子分光による UTe ₂ の電子状態
13:50-14:15	木原 工 (東北大金研)	URu ₂ Si ₂ の磁場誘起 SDW 相における中性子回折
14:15-14:40	大同 暁人 (京都大学)	UCoGe の常磁性超伝導相におけるトポロジカル超伝導
14:40-15:00		休憩
15:00-15:25	大串 研也 (東北大理)	Ba _{1-x} K _x Mn ₂ As ₂ における磁気四極子秩序
15:25-15:40	工藤 真裕 (東北大理)	空間反転対称性の破れた磁性体 Ba _{1-x} K _x Mn ₂ As ₂ の磁気輸送現象
15:40-16:05	鈴木 通人 (東北大金研)	磁気構造の多極子展開とその応用
16:05-16:30	柳 有起 (東北大金研)	有限の秩序ベクトルを持つ磁気構造に対する対称性適合基底の生成と第一原理計算による磁性研究への応用

6月13日(木)

9:00-9:25	佐藤 芳樹 (東北大金研)	空間反転対称性の破れた重い電子系 UPt_5 の単結晶育成と dHvA 効果
9:25-9:50	播磨 尚朝 (神戸大学)	ウラン化合物の電子状態とフェルミ面
9:50-10:15	大貫 惇睦 (琉球大学理学部)	EuPtSi のユニークなスカーミオン相と分裂したフェルミ面
10:15-10:30		休憩
10:30-10:55	池田 浩章 (立命館大学)	重い電子系化合物の LDA+DMFT 解析
10:55-11:20	宮坂 茂樹 (大阪大学)	Pd 二硫化物における半導体-金属転移
11:20-11:45	植木 輝 (弘前大学)	SrPtAs のペアリング対称性 – 核磁気緩和率と超流動密度の計算 –
11:45-11:50		Closing